

**Preliminary**



### Caméra réseau fixe H.264 1 280 x 960 HD avec zoom supplémentaire 2x (WV-SP105) Caméra réseau fixe H.264 640 x 480 VGA (WV-SP102)

#### Principales fonctionnalités

- Images HD 720p à 30 ips (WV-SP105 uniquement)
- Nouveau capteur MOS haute sensibilité 1,3 mégapixels (WV-SP105)
- Nouveau capteur MOS haute sensibilité 0,32 mégapixels (WV-SP102)
- Décodage des flux vidéo multiples en mode H.264 (« High profile ») et JPEG pour assurer une surveillance en temps réel et un enregistrement haute résolution simultanés grâce à la plate-forme LSI propriétaire « UniPhier® » développée par Panasonic
- Transmission pleine image (jusqu'à 30 ips) à une résolution de 1 280 x 960 pixels (WV-SP105)
- Transmission pleine image (jusqu'à 30 ips) à une résolution VGA (640 x 480 pixels) (WV-SP102)
- Zoom supplémentaire 2x avec résolution VGA (WV-SP105 uniquement)
- Zoom numérique 2x, 4x contrôlé par le navigateur
- Technologies ABS (Adaptive Black Stretch - contrôle du contraste adaptatif) offrant une plage dynamique plus étendue que les caméras classiques.
- Haute sensibilité avec fonction jour/nuit simple :  
0,8 lx en mode couleur, 0,4 lx en mode noir et blanc à F2.2 (WV-SP105)  
2,0 lx en mode couleur, 1,3 lx en mode noir et blanc à F2.0 (WV-SP102)
- Fonction de réduction du bruit numérique (3D-DNR) entraînant une atténuation du bruit dans différents environnements
- Balayage progressif garantissant des images nettes en évitant les effets de flou cinématique et en supprimant les effets d'escalier, même lorsque le sujet se déplace
- Filtre de couleurs primaires (RGB) offrant un haut niveau de qualité de reproduction des couleurs
- Optimisation de la sensibilité électronique :  
Auto (jusqu'à 16x) / OFF (WV-SP105)  
Auto (jusqu'à 8x) / OFF (WV-SP102)
- Modes de contrôle de la lumière : scène intérieure (50 Hz) / scène intérieure (60 Hz) / ELC (électronique ; durée d'exposition maximale)  
Scène intérieure (50 Hz/60 Hz) : le papillotement dû à un éclairage fluorescent est compensé automatiquement.  
ELC (électronique ; durée d'exposition maximale) : le contrôle de l'éclairage est automatique via un réglage de la vitesse de l'obturateur dans la plage ELC.
- Détection de mouvement vidéo (VMD) comportant 4 zones de détection programmables, 15 niveaux de sensibilité et 10 niveaux de taille de détection
- Métadonnées VMD compatibles avec la fonction de lecture VMD de l'enregistreur WJ-ND400
- Zone privative permettant de masquer jusqu'à 2 zones privées, par ex. les fenêtres et les entrées/sorties de la maison
- Affichage du nom de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques sur le navigateur, jusqu'à 16 caractères alphanumériques incorporés à l'image
- Sources d'alarme comprenant la commande d'alarme VMD et Panasonic permettant d'activer le transfert d'images FTP, la notification par e-mail, l'indication sur le navigateur et la sortie protocole Panasonic.
- Taux de compression des images JPEG modifiable en réponse à une alarme, pour augmenter la qualité de l'image si nécessaire
- Contrôle du flux prioritaire : possibilité de donner la priorité à l'un des flux vidéo lorsque plusieurs enregistreurs ou PC clients accèdent à la caméra, pour permettre à ces derniers de conserver la vitesse de trame
- Contrôle de la bande passante/client et de la bande passante totale H.264/MPEG-4 max., apportant une grande souplesse dans la gestion du trafic réseau. Contrôle de la bande passante et du taux de compression par le mode de priorité de la fréquence d'images, pour fournir la fréquence d'images spécifiée
- Mode Internet : transmission des images au format H.264 via le protocole HTTP.
- Langues disponibles pour l'interface et le menu de configuration : anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (PAL) / anglais, français (NSTC)  
\* Installation nécessaire sauf pour l'anglais
- Prise en charge du protocole IPv4/IPv6

#### Accessoires standard

- |  |   |
|--|---|
| • CD-ROM <sup>1</sup> .....1 pc.             | • Rondelle.....1 pc.                            |
| • Guide d'installation .....1 pc.            | • Rondelle élastique.....1 pc.                  |
| • Étiquette de code <sup>2</sup> ..... 1 pc. | • Autocollant (sur la vis du trépied).....1 pc. |

#### Éléments à installer :

- Prise du cordon d'alimentation ..... 1 pc.
- Cache de réglage d'angle..... 1 pc.
- Câblage sécurisé..... 1 pc.

<sup>1</sup> Le CD-ROM contient le manuel d'utilisation (PDF), ainsi que différents utilitaires.

<sup>2</sup> Cette étiquette peut être nécessaire pour la gestion du réseau. L'étiquette de code doit être conservée par l'administrateur réseau.

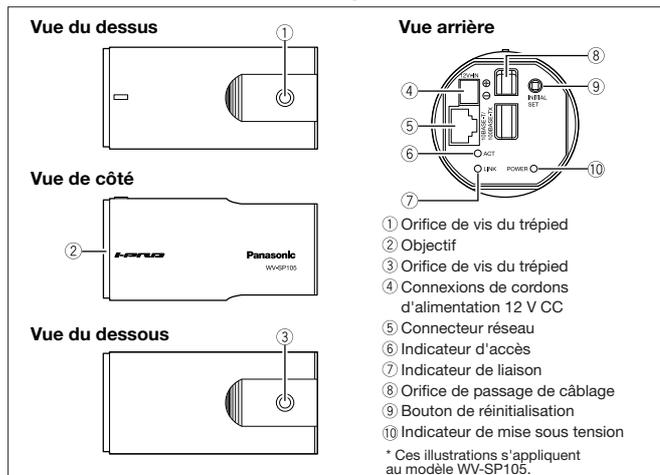
## Caractéristiques

Standard TV	NTSC	PAL
<b>Camera</b>	<b>Capteur d'image</b> WV-SP105 : Capteur MOS type 1/3 WV-SP102 : Capteur MOS type 1/5 <b>Pixels effectifs</b> WV-SP105 : environ 1,3 mégapixel WV-SP102 : environ 0,32 mégapixel <b>Mode de balayage</b> Balayage progressif <b>Zone de balayage</b> WV-SP105 : 4,8 mm (H) x 3,6 mm (V) WV-SP102 : 2,69 mm (H) x 2,02 mm (V) <b>Eclairage minimum</b> WV-SP105 : Couleur : 0,8 lx, N/B : 0,4 lx à F2.2 (obturateur : 1/30 s, CAG : élevé), Couleur : 0,05 lx, N/B : 0,03 lx à F2.2 (obturateur : 16/30 s, CAG : élevé) WV-SP102 : Couleur : 2,0 lx, N/B : 1,3 lx à F2.0 (obturateur : 1/30 s, CAG : élevé), Couleur : 0,3 lx, N/B : 0,16 lx à F2.0 (obturateur : 8/30 s, CAG : élevé) <b>Balance des blancs</b> AWC (2 000 - 10 000 K), ATW1 (2 700 - 6 000 K), ATW2 (2 000 - 6 000 K) <b>Contrôle de la lumière</b> Intérieur [50 Hz] : sélection automatique ELC (électronique) (jusqu'à 1/100 s) Intérieur [60 Hz] : sélection automatique ELC (électronique) (jusqu'à 1/120 s) ELC (électronique ; durée d'exposition maximale) : WV-SP105 : OFF (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000 WV-SP102 : OFF (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/8,000 <b>ABS (Adaptive Black Stretch)</b> ON / OFF <b>CGA</b> ON (FAIBLE, INTERMÉDIAIRE, ÉLEVÉ) / OFF <b>Optimisation de la sensibilité électronique</b> WV-SP105 : OFF, max. 2/30 s, max. 3/30 s, max. 4/30 s, max. 6/30 s, max. 10/30 s, max. 16/30 s WV-SP102 : OFF, max. 2/30 s, max. 3/30 s, max. 4/30 s, max. 8/30 s <b>Mode jour/nuit simple</b> AUTO / OFF <b>Réduction du bruit numérique</b> Elevé / Faible <b>Détection de zone privative</b> 4 zones, sensibilité : 15 niveaux, taille de détection : 10 niveaux <b>Zone privative</b> Jusqu'à 2 zones, gris / mosaïque <b>Nom de la caméra (OSD)</b> Jusqu'à 16 caractères alphanumériques	
<b>Objectif</b>	<b>Rapport de zoom</b> WV-SP105 : 2x avec zoom supplémentaire (avec VGA) WV-SP102 : N/A <b>Zoom numérique (électronique)</b> Jusqu'à 4x (max. 8x combiné avec le zoom supplémentaire avec VGA) (WV-SP105 uniquement) <b>Longueur focale</b> WV-SP105 : 3,54 mm WV-SP102 : 2,00 mm <b>Ouverture relative maximale</b> WV-SP105 : 1 : 2,2 WV-SP102 : 1 : 2,0 <b>Latitude de mise au point</b> 0,5 m à ∞ <b>Champ de vision angulaire</b> WV-SP105 : H : 70,3°, V : 55,4° WV-SP102 : H : 66,9°, V : 52,3° <b>Mode d'affichage</b> Point, Quad : possibilité d'afficher les images de 16 caméras sur 4 écrans Quad différents ou 16 écrans séparés (JPEG uniquement). Nom de caméra de 20 caractères. <b>Nom de la caméra</b> Jusqu'à 20 caractères alphanumériques <b>Affichage de l'horloge</b> Heure : 12h / 24h, Date : 5 formats sur le navigateur, heure d'été (changement manuel/automatique) <b>Capture d'image fixe</b> Une image fixe s'affiche dans une nouvelle fenêtre. <b>Interface utilisateur graphique/Menu de configuration Langue</b> Anglais, français Anglais, français, italien, espagnol, (Installation nécessaire pour le français) Allemand, russe (Installation nécessaire sauf pour l'anglais) <b>Journal système</b> Jusqu'à 100 journaux (interne) <b>Système d'exploitation pris en charge</b> Microsoft® Windows® 7 Professionnel 64 bits/32 bits, Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 32 bits, Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3 La langue du système d'exploitation doit être identique à la langue sélectionnée pour l'interface graphique. <b>Navigateur pris en charge</b> Windows® Internet Explorer® 8.0 (Microsoft® Windows® 7 Professionnel 64 bits/32 bits), Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 32 bits), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3)	
<b>Réseau</b>	<b>Interface réseau</b> 10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45 <b>Image</b> WV-SP105 : H.264 : 1 280 x 960 pixels / VGA (640 x 480 pixels) / QVGA (320 x 240 pixels), jusqu'à 30 ips JPEG (M-JPEG) : 1 280 x 960 pixels / VGA (640 x 480 pixels) / QVGA (320 x 240 pixels), jusqu'à 30 ips WV-SP102 : H.264 : VGA (640 x 480 pixels) / QVGA (320 x 240 pixels), jusqu'à 30 ips JPEG (M-JPEG) : VGA (640 x 480 pixels) / QVGA (320 x 240 pixels), jusqu'à 30 ips <b>Format d'image : [16 : 9]</b> WV-SP105 : H.264 : 1 280 x 720 pixels / 640 x 360 pixels / 320 x 180 pixels, jusqu'à 30 ips JPEG (M-JPEG) : 1 280 x 720 pixels / 640 x 360 pixels / 320 x 180 pixels, jusqu'à 30 ips WV-SP102 : H.264 : 640 x 360 pixels / 320 x 180 pixels, jusqu'à 30 ips JPEG (M-JPEG) : 640 x 360 pixels / 320 x 180 pixels, jusqu'à 30 ips <b>H.264</b> Transmission Mode Bande passante constante / Priorité de fréquence d'images <b>Fréquence d'images</b> 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 ips 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 ips <b>Bande passante/Client</b> 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 1 536 / 2 048 / 3 072 / 4 096 / 8 192 kbits/s / Illimité * WV-SP105 uniquement <b>Qualité d'image</b> INFÉRIEUR/NORMAL/PRECIS <b>Fréquence de rafraîchissement</b> 0,1 ips - 30 ips <b>Type de transmission</b> UNICAST / MULTICAST <b>JPEG (M-JPEG)</b> Qualité d'image 0 SUPER FINE / 1 FINE / 2 / 3 / 4 / 5 NORMAL / 6 / 7 / 8 / 9 LOW (10 paliers : 0 à 9) Type de transmission PULL / PUSH <b>Bande passante totale</b> 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 2 048 / 4 096 / 8 192 kbps / Illimitée	

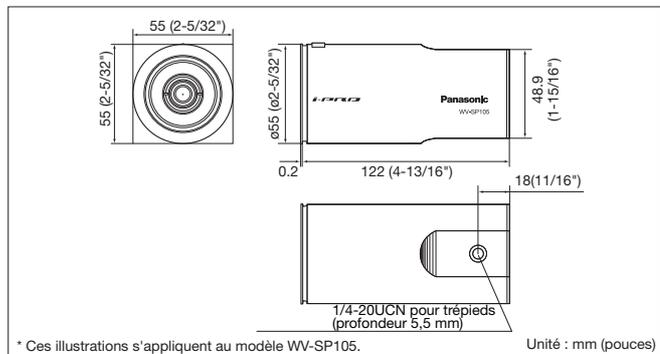
Standard TV	NTSC	PAL
<b>Réseau</b>	<b>Protocole pris en charge</b> IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP <b>Client FTP</b> Transfert des images sur alarme, transfert périodique des images Nombre d'utilisateurs simultanés Jusqu'à 14 utilisateurs (suivant les conditions de réseau) <b>Alarme</b> <b>Source d'alarme</b> VMD, alarme de commande <b>Actions sur alarme</b> Notification par e-mail, indication sur le navigateur, transfert d'images FTP, sortie de protocole Panasonic <b>Programmation</b> VMD / Permission d'accès <b>Généralités</b> <b>Norme CEM/Sécurité</b> UL (UL60950), FCC (Part15 Classe A), CE (EN60950, EN55022, Classe B, C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950), EN55024), GOST (GOST R 51558) DOC (ICES003 ClassA) <b>Alimentation/Consommation</b> WV-SP105 : 12 V CC : environ 200 mA, PoE : environ 2,8 W (conforme à la norme IEEE802.3af, appareil classe 2) WV-SP102 : 12 V CC : environ 140 mA, PoE : environ 2,0 W (conforme à la norme IEEE802.3af, appareil classe 2) -0 à +40 °C (32 à 104 °F), <b>Température/Humidité de l'environnement de fonctionnement</b> 90 % ou moins (sans condensation) <b>Dimensions</b> 55 mm (l) x 55 mm (h) x 122 mm (p) (2-5/32" (l) x 2-5/32" (h) x 4-13/16" (p)) (sans connecteurs) <b>Poids (environ)</b> WV-SP105 : 180 g (0,40 lb) WV-SP102 : 170 g (0,38 lb)	

\*1 [4 : 3] et [16 : 9] sont des alternatives.

## Noms et fonctions des composants



## Dimensions



### Marques commerciales et déposées

- Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- UniPhier est une marque déposée de Panasonic Corporation.
- Les logos « Super Dynamic », « SDII », « SDIII », « SD5 », « SD5Link », « i-PRO » et « i-PRO SmartHD » sont des marques commerciales ou déposées de Panasonic Corporation.

### Important

- Précaution de sécurité : lisez attentivement la notice d'utilisation et le manuel d'installation avant d'utiliser ce produit.
- Panasonic décline toute responsabilité en ce qui concerne la performance du réseau et/ou les produits d'autres fabricants connectés au réseau.

- Toutes les images vidéo sont des simulations.
- Les poids et les dimensions sont approximatifs.
- Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Ces produits peuvent être soumis à la réglementation sur le contrôle des exportations.
- Toutes les photos de produit représentent les modèles NTSC.

DISTRIBUÉ PAR :

**Panasonic**<sup>®</sup>

<http://panasonic.net/security/>  
 Imprimé au Japon (2A-066A)